

**EQUIAFFINE CONNECTEDNESS GENERATED BY A NET
IN AN AFFINELY CONNECTED SPACE**

GEORGI ZLATANOV

Paper presented by Radu Miron, member of the Romanian Academy, at the Session of the Section of Mathematical Sciences, April 5, 2001

Dans une variété différentielle sont donnés une connexion affine et un réseau. A l'aide de la connexion donnée et un tenseur symétrique bivalent déterminé par le réseau, on introduit une nouvelle connexion. On a démontré que la connexion moyenne de la connexion donnée et de connexion introduit était equiaffine. On a trouve des relations entre les tenseurs de la courbure des deux connexions. On a étudié certaines propriétés du réseau.